BOT-12: Rasa 2.0 Update

Um die neusten Funktionen und Fixes von Rasa zu benutzen, ist ein Update Notwendig.

Initiale Schätzung 3 Tage

Programmiersprachen * Python

Frameworks * Rasa

Services * NLU

Abhängigkeiten keine

Anforderungen * Kompatibilität mit bestehenden NLU-Trainingsdaten erhalten

* Alle möglichen ISON- und MarkDown-Dateien in YAML-Datein umwandeln

Tasks * BOT-61

* BOT-62 * BOT-63 * BOT-64 * BOT-116 * BOT-118

BOT-13: Speech To Text (STT)

Es soll ermöglicht werden, dass Benutzern neben Textnachrichten auch mittels Sprachnachrichten mit dem BeuthBot kommunizieren können. Dabei sollen die Sprachnachrichten mittels eines neuen Services in Text übersetzt werden und dann wie andere Textnachrichten verarbeitet werden.

Initiale Schätzung 3 Tage

Programmiersprachen * Python (Mozilla Voice STT)

* C++ (Kaldi, WAV2Letter)

Frameworks * Kaldi

* Mozilla Voice STT

* WAV2Letter

Services STT-Service (neu)

Abhängigkeiten Keine

Anforderungen * Die Übersetzung soll mittels neuronaler Netzte

geschehen

* Nur Sprachnachrichten auf Deutsch sollen übersetzt

werden

* Das verwendete Framework muss OpenSource sein und Lokal auf dem BeuthBot-Server ausführbar sein

* Die bestehende Frameworks mit vortrainierten, deutschen Modelle: Kaldi, Mozilla Voice STT und WAV2Letter, sollen getestet und vergleichen werden

* Es soll keine Model-Adapation durchgeführt werden

Tasks

- * BOT-14
- * BOT-69
- * BOT-70
- * BOT-71
- * BOT-73 * BOT-122
- * BOT-123

Nutzungshinweis: Auf dieses vorliegende Schulungs- oder Beratungsdokument (ggf.) erlangt der Mandant vertragsgemäß ein nicht ausschließliches, dauerhaftes, unbeschränktes, unwiderrufliches und nicht übertragbares Nutzungsrecht. Eine hierüber hinausgehende, nicht zuvor durch datenschutz-maximum bewilligte Nutzung ist verboten und wird urheberrechtlich verfolgt.